

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA GOYLI, S.A. DE C.V.

RESUMEN POR PARTIDA DEL PRESUPUESTO DE OBRA

LICITACION No: UAEM/LP/009/11

FECHA : 22 DE JUNIO DE 2011

OBRA: "CONSTRUCCION DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA"

% INDIRECTOS: 12.83

EMPRESA: CONSTRUCTORA INMOBILIARIA GOYLI, S.A. DE C.V.

% FINANCIAMIENTO: 0.12

% UTILIDAD: 8.00

% CARGOS ADICIONALES: 2.00

% TOTAL: 24.00


No.	PARTIDA	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE TOTAL
01	ESTRUCTURA DE CONCRETO	(TRES MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 75/100 M.N.)	\$ 3 589 422 75
02	ESTRUCTURA DE ACERO	(DOS MILLONES DOSCIENTOS DOS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N.)	\$ 2 202 472 24
03	BARANDAL	(VEINTIDOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.)	\$ 22 765 00
04	ALBAÑILERIA	(SETECIENTOS DIECIOCHO MIL SETENTA Y OCHO PESOS 57/100 M.N.)	\$ 718 078 57
05	ACABADOS	(UN MILLON QUINIENTOS DOCE MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 80/100 M.N.)	\$ 1 512 420 80
06	INSTALACIONES HIDRAULICAS	(DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N.)	\$ 232 363 59
07	INSTALACION SANITARIA	(SETENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 75/100 M.N.)	\$ 75 203 75
08	BAJADA DE AGUA PLUVIAL	(VEINTIDOS MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N.)	\$ 22 085 70
09	CANCELERIA	(DOS MILLONES VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 69/100 M.N.)	\$ 2 024 430 68
10	INSTALACION ELECTRICA	(NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 99/100 M.N.)	\$ 975 567 99
11	INSTALACION DE VOZ Y DATOS	(UN MILLON CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS UN PESOS 22/100 M.N.)	\$ 1 187 301 22
12	PLAZA, ANDADORES, RAMPAS Y REDES	(UN MILLON CUATROCIENTOS SETENTA Y UN MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 77/100 M.N.)	\$ 1 471 227 77
13	SISTEMA DE PARARRAYOS	(SESENTA Y TRES MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 08/100 M.N.)	\$ 63 126 08
14	CISTERNA	(TRES MILTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CINCO PESOS 52/100 M.N.)	\$ 399 505 52
15	BARDA PERIMETRAL PRELIMINARES	(OCHOCientos OCHENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CINQUE PESOS 00/100 M.N.)	\$ 882 215 00
16	ALBAÑILERIA	(UN MILLON NOVECIENTOS OCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N.)	\$ 1 908 475 00
17	HERRERIA	(SESENTA MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N.)	\$ 60 158 27
SUBTOTAL			\$ 17 346 819 92
I.V.A. 16%			\$ 2 775 491 19
TOTAL			\$ 20 122 311 11

CONSTRANSA
CONSTRUCTORA INMOBILIARIA GOYLI, S.A. DE C.V.

[Signature]

[Signature]

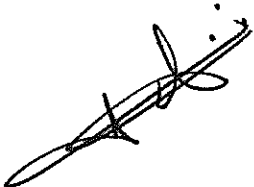
000164


	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION: Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gezell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de cómputo, 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres. En el 1er Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres. En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de cómputo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.	Nº DE LP	
			UAEM/LP/009/11	


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

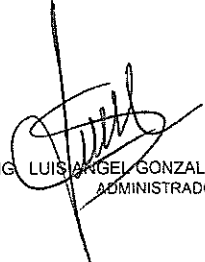
ESTRUCTURAL
ESTRUCTURA DE CONCRETO

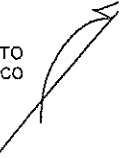
FACICO001	Trazo y nivelación de terreno con equipo topográfico, para desplante de estructura, incluye: referencia, banco, niveles, localizar entrejes, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	700.00	DIEZ PESOS 33/100 M.N.	10.33	7,231.00
FACICO002	Excavación por medios mecánicos y manuales en material tipo I de 0.0 a 2.0 m de profundidad, incluye mano de obra, afine de taludes, acarreo del material dentro de la obra cualquier distancia, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	350.00	CINCUENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N.	53.90	18,865.00
FACICO003	Suministro y colocación de plantilla de concreto simple f'c=100 kg/cm2, incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, colado, acarreos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	350.00	NOVENTA Y UN PESOS 32/100 M.N.	91.32	31,962.00
FACICO004	Zapata Z-1 de cimentación, corrida, 140 cm de ancho, peralte 0.15-0.20 m, refuerzo con varilla no. 3@20 cm transversal, y varilla no. 3@25 cm en sentido longitudinal, acero fy=4200 kg/cm2 , concreto premezclado f'c=250 kg/cm2, agregado máximo de 19 mm, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado con bomba pluma, vibrado, pruebas de laboratorio, desperdicios, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	50.00	NOVECIENTOS CUATRO PESOS 36/100 M.N.	904.36	45,218.00
FACICO005	Zapata Z-2 de cimentación, corrida, 180 cm de ancho, peralte 0.30-0.20 m, refuerzo con varilla no. 4@20 cm transversal, y varilla no. 4@20 cm en sentido longitudinal, acero fy=4200 kg/cm2 , concreto premezclado f'c=250 kg/cm2, agregado máximo de 19 mm, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado con bomba pluma, vibrado, pruebas de laboratorio, desperdicios, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	50.00	UN MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS 38/100 M.N.	1,570.38	78,519.00

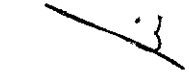





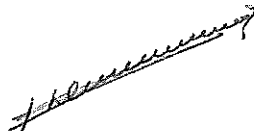

















ING. LUIS ANGEL GONZALEZ SOTO
ADMINISTRADOR UNICO

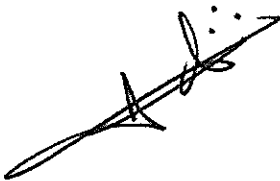

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION: Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículas, aula y área de cómputo, 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres. En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres. En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de cómputo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/LP/009/11	


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO006	Zapata Z-3 de cimentación, corrida, 100 cm de ancho, peralte 0.15-0.15 m, refuerzo con varilla no. 3@20 cm transversal, y varilla no. 3@20 cm en sentido longitudinal, acero fy=4200 kg/cm2 , concreto premezclado fc=250 kg/cm2, agregado máximo de 19 mm, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado con bomba pluma, vibrado, pruebas de laboratorio, desperdicios, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	50.00	QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 01/100 M.N.	546.01	27,300.50
FACICO007	Zapata Z-4 de cimentación, corrida, 50 cm de ancho, peralte 0.15-0.15 m, refuerzo con varilla no. 3@20 cm transversal, y 3 varilla no. 3 en sentido longitudinal, acero fy=4200 kg/cm2 , concreto premezclado fc=250 kg/cm2, agregado máximo de 19 mm, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado con bomba pluma, vibrado, pruebas de laboratorio, desperdicios, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	15.00	TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 48/100 M.N.	318.48	4,777.20
FACICO008	Zapata Z-5 de cimentación, 190 cm de ancho, peralte 0.30-0.20 m, refuerzo con varilla no. 4@20 cm ambos sentidos, acero fy=4200 kg/cm2 , concreto premezclado fc=250 kg/cm2, agregado máximo de 19 mm, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado con bomba pluma, vibrado, pruebas de laboratorio, desperdicios, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	65.00	UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N.	1,652.03	107,381.95
FACICO009	Contratrabe CT-1 sección 30X90 cm, concreto premezclado fc=250 kg/cm2, agregado máximo de 3/4", armada con 4 varillas #8 + 4 varillas no. 6 y estribos de #3 @ 25 cm y 15 cm según plano, 4 varillas adicionales # 3, ahogada en zapata 30 cm, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado con bomba pluma, vibrado, pruebas de laboratorio, desperdicios, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	110.00	UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 30/100 M.N.	1,463.30	160,963.00
FACICO010	Contratrabe CT-2 sección 30X90 cm, concreto premezclado fc=250 kg/cm2, agregado máximo de 3/4", armada con 4 varillas #6 + 2 varillas no. 4, y estribos de #3 @ 25 cm y 15 cm según plano y 4 varillas adicionales # 3, ahogada en zapata 30 cm, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado con bomba pluma, vibrado, pruebas de laboratorio, desperdicios, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	60.00	UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N.	1,265.84	75,950.40

000166

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de cómputo, 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres.	UAEM/LP/009/11	
		En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres.		
		En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de cómputo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO011	Contratrabe CT-3 sección 25X60 cm, concreto premezclado f'c=250 kg/cm2, agregado máximo de 3/4", armada con 4 varillas #6, y estribos de #3 @ 30 cm, 2 varillas adicionales # 3, ahogada en zapata 20 cm, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado con bomba pluma, vibrado, pruebas de laboratorio, desperdicios, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	50.00	OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 31/100 M.N.	818.31	40,915.50
FACICO012	Muro MC de concreto armado premezclado f'c=250 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" 15 cm de espesor, acabado aparente, armado con 2 lechos de varilla no. 3 a cada 30 cm ambos sentidos, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado con bomba pluma, vibrado, pruebas de laboratorio, desperdicios, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	550.00	OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N.	892.15	490,682.50
FACICO013	Muro de enrase con tabique rojo recocido de 6X12X24 cm de 12 cm de espesor, junteado con mortero cemento- arena en proporción 1:3 con junta de espesor promedio = 1.5 cm, acabado común. Incluye suministro de materiales, izaje, acarreo, mano de obra, herramienta, andamios, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	250.00	DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N.	262.27	65,567.50
FACICO014	Cadena de desplante CD-1 de 14x20 cm, armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de No.2" Ø @ 20 cm, concreto premezclado de f'c= 250 Kg/cm2, acabado aparente incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado con bomba pluma, vibrado, pruebas de laboratorio, desperdicios, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	180.00	DOSCIENTOS VEINTE PESOS 80/100 M.N.	220.80	39,744.00
FACICO015	Impermeabilización en cimentación, cadenas, dalas y muro de enrase con emulsión asfáltica tipo microfest de 1.0 l/m2 y 1 membrana de fieltro, Incluye suministro de material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, desprdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	1300.00	CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 46/100 M.N.	151.46	196,898.00

    
ING. LUIS ANGEL GONZALEZ SOTO
ADMINISTRADOR UNICO
000167

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION: Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículas, aula y área de cómputo. 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres. En el 1er Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículas para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres. En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículas para coordinadores, 2 salas de cómputo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.	Nº DE LP	
			UAEM/LP/009/11	


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO016	Relleno de cepas con material de banco (tepate) en capas de 15 cms compactado al 95% de la prueba proctor, para relleno de cepas y para alcanzar niveles de proyecto. Incluye suministro y acarreo de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, tendido, incorporación de agua necesaria y compactado con equipo mecánico. Medido compacto. El precio incluye el muestreo y pruebas de laboratorio necesarias para comprobar el grado de compactación, accareos, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	300.00	DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 01/100 M.N.	228.01	68,403.00
FACICO017	Firme de 8 cm. de espesor, de concreto premezclado f'c=200 kg/cm2 acabado con llana metálica, armado con malla electrosoldada 6x6/10-10, incluye: materiales, acarreo, preparación de la superficie, nivelación, cimbrado en fronteras, descimbra, colado, pruebas de laboratorio, desperdicios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	650.00	DOSCIENTOS ONCE PESOS 44/100 M.N.	211.44	137,436.00
FACICO018	Columna C-1 sección 30x45 cm, concreto premezclado f'c=250 kg/cm2, agregado máximo de 1/2", armado con 4 varillas no. 8, 2 varillas no. 4 y estribos # 3 @ 10 cm, grapas # 3 @ 10cm, acabado aparente incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado con bomba pluma, vibrado, pruebas de laboratorio, desperdicios, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	150.00	UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 65/100 M.N.	1,261.65	189,247.50
FACICO019	Columna C-2 sección 30x45 cm, concreto premezclado f'c=250 kg/cm2, agregado máximo de 1/2", armado con 4 varillas no. 8, 4 varillas no. 5 y 2 estribos # 3 @ 10 cm; acabado aparente incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado con bomba pluma, vibrado, pruebas de laboratorio, desperdicios, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	150.00	UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 23/100 M.N.	1,543.23	231,484.50
FACICO020	Trabe T-1 de concreto premezclado reforzado f'c=250 kg/cm2, agregado máximo de 3/4", sección 30x56 cm, acabado aparente, armado con 4 varillas del no. 5 + 2 varillas no. 3, estribos no. 3 @ 15 y 25 cm y grapas no. 2 @ 15 y 25 cm, según plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado con bomba pluma, vibrado, pruebas de laboratorio, desperdicios, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	200.00	OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 78/100 M.N.	880.78	176,156.00

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION: Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de computo; 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres. En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres. En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de computo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/LP/009/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO021	Trabe T-2 de concreto premezclado reforzado f'c=250 kg/cm2, agregado máximo de 3/4", sección 25x56 cm, acabado aparente, armado con 4 varillas del no. 6 + 2 varillas no. 3, refuerzo de 2 varillas no. 5 cada extremo lecho superior, refuerzo de 2 varillas no. 5 lecho inferior, estribos no. 3 @ 10, 15 y 25 cm y grapas no. 2 @ 10, 15 y 25 cm, según plano, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado con bomba pluma, vibrado, pruebas de laboratorio, desperdicios, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	380.00	NOVECIENTOS VEINTE PESOS 55/100 M.N.	920.55	349,809.00
FACICO022	Trabe T-3 de concreto premezclado reforzado f'c=250 kg/cm2, agregado máximo de 3/4", sección 25x56 cm, acabado aparente, armado con 2 varillas del no. 6 lecho inferior, 2 varillas no. 5 lecho superior, refuerzo de 2 varillas no. 3, estribos no. 3 @ 25 cm, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado con bomba pluma, vibrado, pruebas de laboratorio, desperdicios, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	20.00	OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 27/100 M.N.	835.27	16,705.40
FACICO023	Trabe T-4 de concreto premezclado reforzado f'c=250 kg/cm2, agregado máximo de 3/4", sección 30x56 cm, acabado aparente, armado con 6 varillas del no. 3, estribos no. 3 @ 25 cm; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado con bomba pluma, vibrado, pruebas de laboratorio, desperdicios, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	190.00	SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 62/100 M.N.	773.62	146,987.80
FACICO024	Losa de concreto premezclado f'c=250 kg/cm2 en estructura con acabado aparente, 11 cm de peralte, armada con varilla del no. 3 a/c 40 cm en ambos sentidos, según plano, terminado con llana de madera, apisonado, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado con bomba pluma, vibrado, pruebas de laboratorio, desperdicios, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	1200.00	SEISCIENTOS SIETE PESOS 74/100 M.N.	607.74	729,288.00
FACICO025	Carga y acarreo fuera de la obra a tiro libre del material producto del despalme, demolición, desmantelamientos y/o excavación por medios mecánicos, incluye mano de obra, equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	1000.00	CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 93/100 M.N.	151.93	151,930.00

TOTAL
ESTRUCTURA DE CONCRETO


CONSTRUCTORA INMOBILIARIA GOYLI, S.A. DE C.V.

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION: Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de cómputo; 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres. En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres. En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de cómputo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/LP/009/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

ESTRUCTURA DE ACERO

FACICO026	Demolición a mano de losa de concreto reforzado para descubrir el acero de refuerzo y anclar placas base de columnas (profundidad promedio 7cm), demolición a mano y delimitando el área a demoler con corte con cortadora manual con disco para concreto. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, carga y acarreo del material producto de la demolición a banco de desperdicio dentro de la obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	10.00	CIENTO VEINTITRES PESOS 16/100 M.N.	123.16	1,231.60
FACICO027	Suministro y colocación de placas de acero A-36 de 1" de espesor para placas base PB-1 y PB-2 de columnas. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreos, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	885.00	CUARENTA Y UN PESOS 31/100 M.N.	41.31	36,559.35
FACICO028	Suministro y colocación de columnas de acero, a base de perfiles HSS 10" x 14" x 1/4" (255x355x6mm), acero A-50, detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreos, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	7409.37	CUARENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N.	43.07	319,121.57
FACICO029	Suministro y colocación de trabe T-1 de acero a base de perfiles tipo W (IR) 12X22, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreos, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	5985.85	TREINTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N.	39.93	239,014.99


    

000170




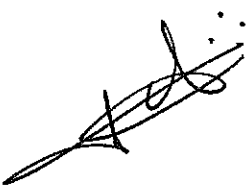
ING. LUIS ANGEL GONZALEZ SOTO
ADMINISTRADOR UNICO

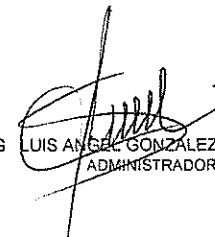
	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de cómputo, 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres.	UAEM/LP/009/11	
		En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres.		
		En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de cómputo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO030	Suministro y colocación de trabe T-2 de acero a base de perfiles tipo W (IR) 6x9, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	983.26	TREINTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N.	39.93	39,261.57
FACICO031	Suministro y colocación de trabe T-1A de acero a base de perfiles tipo W (IR) 14X22, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	2795.02	TREINTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N.	39.93	111,605.15
FACICO032	Suministro y colocación de larguero L-1 de acero a base de perfiles tipo monten CF 4MT14 según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	1835.03	TREINTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N.	39.93	73,272.75
FACICO033	Suministro y colocación de struts St-1 de acero a base de perfiles tipo monten CF box 4MT14 en caja según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	1999.98	TREINTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N.	39.93	79,859.20
FACICO034	Suministro y colocación de cubreplacas CP-1 para columna de acero A-36 de 1/2" de espesor. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	891.28	CUARENTA Y UN PESOS 31/100 M.N.	41.31	36,818.78

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION: Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de cómputo; 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres. En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres. En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de cómputo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/LP/009/11	


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO035	Suministro y colocación de placas PL-1 para trabe T1, de acero A-36 de 5/8" de espesor según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	527.71	CUARENTA Y UN PESOS 31/100 M.N.	41.31	21,799.70
FACICO036	Suministro y colocación de placas PL-2 para trabe T2, de acero A-36 de 3/8" de espesor, según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	896.96	CUARENTA Y UN PESOS 31/100 M.N.	41.31	37,053.42
FACICO037	Suministro y colocación de placas de asiento PA-1 para asiento de trabes T1, de acero A-36 de 1/2" de espesor. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	587.76	CUARENTA Y UN PESOS 31/100 M.N.	41.31	24,280.37
FACICO038	Suministro y colocación de placas de asiento PA-2 para asiento de trabes T1-A, de acero A-36 de 1/2" de espesor. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	597.80	CUARENTA Y UN PESOS 31/100 M.N.	41.31	24,695.12
FACICO039	Suministro y colocación de clip CL-1 para larguero y strut a base de placa de acero A-36 de 1/4" de espesor. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	269.72	CUARENTA Y UN PESOS 31/100 M.N.	41.31	11,142.13



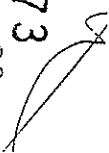
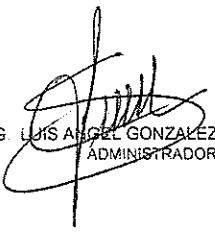





ING LUIS ANGEL GONZALEZ SOTO
ADMINISTRADOR UNICO

000172


	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Geisell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de cómputo, 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres.	UAEM/LP/009/11	
		En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres.		
		En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de cómputo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO040	Suministro y colocación de clip CL-2 para trabe T-1, a base de placa de acero A-36 de 3/8" de espesor. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	635.31	CUARENTA Y UN PESOS 31/100 M.N.	41.31	26,244.66
FACICO041	Suministro y colocación de aliesador AT-1 para columna C-1, a base de placa de acero A-36 de 1/4" de espesor. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	625.89	CUARENTA Y UN PESOS 31/100 M.N.	41.31	25,855.52
FACICO042	Suministro y colocación de aliesador AT-2 para trabe T-1 a base de placa de acero A-36 de 1/4" de espesor. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	639.12	CUARENTA Y UN PESOS 31/100 M.N.	41.31	26,402.05
FACICO043	Suministro y colocación de contraventeo horizontal CVH-1 a base de perfil redondo de 3/4" acero A-36 según plano estructural. Incluye: suministro de perfil de acero, cortes, soldadura, cuerda de perfil de acero, tuercas de apriete, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.))	kg	913.69	CUARENTA Y UN PESOS 31/100 M.N.	41.31	37,744.53
FACICO044	Suministro y colocación de elemento EF-1 para formar bastidor de faldón a base de perfil tubular rectangular tipo PTR 2.5" x 2.5" calibre 14 azul (peso=3.71 kg/m) según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	4307.92	CUARENTA Y UN PESOS 31/100 M.N.	41.31	177,960.18



000173

ING. LUIS ANGEL GONZALEZ SOTO
ADMINISTRADOR UNICO

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION: Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gezell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de computo; 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres. En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres. En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de computo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/LP/009/11	




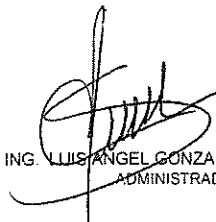
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO045	Suministro y colocación de cubierta a base de panel multytecho MT-100 calibre 28/28 de 1 1/2" (38 mm) de espesor. Incluye: suministro y colocación del caballete de cumbrera, tapajuntas, chaflán y botaguas de lámina, clousure, gotero y remates de lámina para panel multytecho, materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	840.00	OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N.	885.44	743,769.60
FACICO046	Suministro y colocación de contraflamdeo CF-1 De acero a base de perfiles tipo ángulo de 1" x 1" x 1/4" según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	800.00	CUARENTA Y UN PESOS 31/100 M.N.	41.31	33,048.00
FACICO047	Suministro y colocación de tornillo estructural AR de 3/4" de diam. y 2.5" de longitud, calidad comercial. Incluye: suministro, colocación, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1200.00	SESENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N.	63.11	75,732.00


TOTAL ESTRUCTURA DE ACERO

\$2,202,472.24


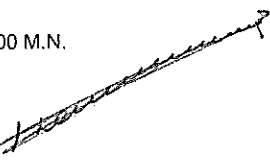


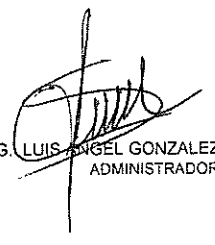

BARANDAL

FACICO180	Suministro y colocación de barandal a base de tubo (mecánico) de fierro negro cédula 30 (0.105" = 2.66 mm, peso = 3.79 kg/m) de 2" de diámetro nominal (ver detalle en plano estructural). Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	350.00	CUARENTA Y CINCO PESOS 53/100 M.N.	45.53	15,935.50
-----------	---	----	--------	------------------------------------	-------	-----------





ING. LUIS ÁNGEL GONZÁLEZ SOTO
ADMINISTRADOR ÚNICO
000174


	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION: Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de computo, 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres. En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres. En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de computo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/LP/009/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO181	Suministro y colocación de barandal a base de tubo (mecánico) de fierro negro cédula 30 (0.12" = 3.04 mm) de 1 1/2" de diámetro, calidad comercial según detalle en plano estructural. Incluye suministro de materiales, herramienta, equipo, mano de obra, barrenos, acarreo, cortes, desperdicio, hizaje, montaje, habilitado, colocación, primeado, pintura de esmalte tipo Comex 100 o similar en calidad y costo, soldadura según detalles de plano estructural, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	150.00	CUARENTA Y CINCO PESOS 53/100 M.N.	45.53	6,829.50
TOTAL BARANDAL						\$22,765.00
ALBAÑILERÍA						
FACICO049	Castillo K-1 de concreto armado fc=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 10x15 cm, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del no. 2 a/c 15.0 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado, vibrado, desperdicios, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	760.00	CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N.	166.15	126,274.00
FACICO050	Muro de block hueco de concreto, intermedio, secc 10 x 20 x 40 cm, de 15 cm de esp, acabado común, 2 caras junteado con mortero cemento arena 1:3, reforzado con escalerilla de 7 cm de ancho, calibre 10, colocada @ 4 hiladas; incluye: suministro de materiales, mano de obra y herramienta, equipo, andamios, desperdicios, acarreo, traslapes, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	120.00	TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 44/100 M.N.	341.44	40,972.80
FACICO051	Muro de tabique rojo recocido de 6X12X24 cm de 12 cm de espesor, junteado con mortero cemento- arena en proporción 1:4 con junta de espesor promedio = 1.5 cm. incluye: suministro de materiales, mano de obra y herramienta, equipo, andamios, desperdicios, acarreo, traslapes, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	900.00	DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 41/100 M.N.	251.41	226,269.00
FACICO052	Aplanado de mezcla en muros con mortero de cemento- arena con proporción de 1:3 a plomo y regla acabado fino con llana de madera con espesor promedio de 1.5 cm, incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, boquillas, andamios, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	1900.00	CIENT PESOS 32/100 M.N.	100.32	190,608.00


     

000175


ING. LUIS ANGEL GONZALEZ SOTO
ADMINISTRADOR UNICO

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de cómputo, 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres.	UAEM/LP/009/11	
		En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres.		
		En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de cómputo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO053	Junta constructiva vertical muro-columna a base de panel de poliestireno de 2.5 cm de espesor y 15 cm de ancho. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, cortes, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. Ver detalles 12 y 13 en plano estructural. (U.C.T.T.)	m2	84.00	TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS 46/100 M.N.	319.46	26,834.64
FACICO054	Junta de control de contracción JC-1 a base de corte con cortadora mecánica de mano con disco de diamante para corte en concreto y sello con sikaflex, ranura de 6x25 mm, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	83.00	NOVENTA Y NUEVE PESOS 91/100 M.N.	99.91	8,292.53
FACICO055	Suministro y colocación de panel durock de 1/2" dos caras, para forrar bastidor de faldón FA-1 según detalle. incluye: dos caras de panel de durock, materiales, sortería, redimix, resanes, rebabeo, suspensión metálica, soportería, mano de obra, acarreo, andamios, herramienta, equipo, cortes, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	85.00	SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N.	769.36	65,395.60
FACICO056	Suministro y colocación de dos capas de polietileno de alta densidad (6 milésimas de espesor c/u) como barrera contra la humedad en la losa de cimentación. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, cortes, desperdicio, acarreo, limpieza, tendido y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	800.00	CUARENTA Y UN PESOS 79/100 M.N.	41.79	33,432.00
TOTAL ALBAÑILERÍA						\$718,078.57
ACABADOS						
FACICO058	Suministro y colocación de piso cerámico de 33 X 33 cm mdo. Foresta mca. Inter ceramic color Pine colocado con adhesivo y boquilla mca. Inter ceramic color white pearl arena. incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, cortes, acarreo, desperdicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	1700.00	DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N.	243.82	414,494.00
FACICO059	Zoclo de loseta cerámica de 8 cm de ancho, marca Inter ceramic, mdo. Foresta color Pine, colocado con adhesivo y boquilla Inter ceramic, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, cortes, acarreo, desperdicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	800.00	SETENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N.	72.49	57,992.00

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de cómputo, 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres.	UAEM/LP/009/11	
		En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres.		
		En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de cómputo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.		


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO060	Muro de dos caras a base de paneles de tablaroca de 13 mm. de espesor, incluye: estructura a base de postes y canales, junteado con pasta y cinta, atornillado a cada 30 cm. sobre los poste, materiales, sorteria, redimix, resanes, rebabeo, suspensión metálica, soporteria, mano de obra, acarreo, andamios, herramienta, equipo, cortes, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	800.00	DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N.	268.39	214,712.00
FACICO061	Muro a base de panel tipo W de 4" (101 mm) de espesor, aplanado en dos caras con mortero de cemento arena en prop. 1:3 y 1" (25 mm) de espesor, acabado fino, incluye: suministro de materiales, acarreo, izajes de materiales cualquier altura, mano de obra, herramienta, tejido de malla de alambre para unir tableros y desperdicios, anclaje, cortes, traslapes, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocaciñ y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	200.00	SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 29/100 M.N.	651.29	130,258.00
FACICO062	Pintura vinilica marca Comex vinimex color a elegir lavable en muros, plafond, columnas, trabes, incluye: preparación de superficie, rebabeo y plaste necesario, zoclos, suministro de materiales, mano de obra, sellador, acarreo, elevación, desperdicios, andamios, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta aplicación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	1900.00	CINCUENTA Y SIETE PESOS 52/100 M.N.	57.52	109,288.00
FACICO063	Suministro y colocación de azulejo marmoleado de 20 X 30 cm mdo. Asia mca. Interceramic color Singapur colocado a hueso y asentado con adhesivo en capa de 1.5 cm y lechada de boquilla mca. Interceramic color white pearl arena. incluye:materiales, mano de obra, herramienta, equipo, cortes, acarreo, desperdicios, limpiezay todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	120.00	TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 18/100 M.N.	322.18	38,661.60
FACICO065	Suministro y colocación de material aislante Aislhogar. Incluye: material, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, miscelaneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	80.00	OCHENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N.	83.64	6,691.20
FACICO066	Suministro y colocación de piso rústico colocado en muros mdo. Sunset mca. Interceramic color verde, colocado a hueso y asentado con adhesivo y boquilla Interceramic. incluye:materiales, mano de obra, herramienta, equipo, cortes, acarreo, desperdicios, limpiezay todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	60.00	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N.	267.25	16,035.00

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION: Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de computo; 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres. En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres. En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de computo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café, y sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/LP/009/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO067	Falso plafón modular de 61 x 61 cm modelo mayatex calidad tex marca Rhio con suspension visible y entre calles de 9/16" de ancho y peralte de 1 1/2". Incluye: materiales, trazo, soporteraia y suspencion, tornillos, taquetes, mano de obra, andamios, acarreo, elevaciones, equipo y herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	1600.00	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N.	285.14	456,224.00
FACICO068	Falso plafond de tablaroca a una cara con estructura integral galvanizada de 3/4", anclada a la losa y/o muro con alambón de 1/4, todos los materiales necesarios, trazo, cortes desperdicios, acarreo horizontal, cinta y pasta para unión, alambre galvanizado cal. 18, tornillos, colocación a nivel, Incluye: materiales, trazo, soporteraia y suspencion, tornillos, taquetes, mano de obra, andamios, acarreo, elevaciones, equipo y herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	250.00	DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N.	272.26	68,065.00
TOTAL ACABADOS						\$1,512,420.80

INSTALACIONES HIDRAULICAS


FACICO070	Salida hidráulica para lavabo y/o w.c. con tubo de cobre tipo "M" de 19 mm. Incluye: 3 codos a 90° de 19 mm, y 1 tee de cobre de 19 mm. tendidos, cortes, desperdicios, mano de obra, instalación, equipo y herramienta, acarreo, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario parra su correcta instalación y buen funcionmaiento. (U.C.T.T.)	sal	22.00	UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 82/100 M.N.	1,631.82	35,900.04
FACICO071	Tubería de cobre tipo "M" de 25 mm para alimentación de instalación hidráulica. Incluye: codos, tee, tendidos, cortes, desperdicios, mano de obra, instalación, equipo y herramienta, acarreo, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario parra su correcta instalación y buen funcionmaiento. (U.C.T.T.)	m	150.00	DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N.	242.33	36,349.50
FACICO072	Suministro y colocación de w.c. marca Ideal Estándar modelo cadet con tanque y asiento, incluye: junta prohel, tornillos, manguera coflex, y llave angular, codos, tee, cortes, desperdicios, mano de obra, instalación, pruebas, equipo y herramienta, acarreo, limpieza, puesta en operación y todo lo necesario parra su correcta instalación y buen funcionmaiento. (U.C.T.T.)	pza	10.00	DOS MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 06/100 M.N.	2,713.06	27,130.60

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de cómputo, 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres.	UAEM/LP/009/11	
		En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres.		
		En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de cómputo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO073	Suministro e instalación de lavabo de ovalin cerámica media caña grande de 49x37x16 cm marca preceramic color blanco o similar en calidad y precio, incluye: llave mezcladora y cespól de pvc, codos, tee, cortes, desperdicios, mano de obra, instalación, pruebas, equipo y herramienta, acarreo, limpieza, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	10.00	DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N.	2,353.45	23,534.50
FACICO074	Suministro, colocación e instalación de Coladera de piso de una boca para interiores, modelo 2564 marca Helvex o similar en calidad y costo, Incluye: codos, tee, cortes, desperdicios, mano de obra, instalación, pruebas, equipo y herramienta, acarreo, limpieza, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	11.00	DOS MIL OCHOCIENTOS ONCE PESOS 34/100 M.N.	2,811.34	30,924.74
FACICO190	Suministro e instalación de lavabo marca ideal standard color blanco o similar en calidad y precio, incluye: materiales, llave mezcladora y cespól de pvc, codos, tee, cortes, desperdicios, mano de obra, instalación, pruebas, equipo y herramienta, acarreo, limpieza, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	10.00	UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N.	1,642.19	16,421.90
FACICO191	Suministro y colocación de despachador de jabón líquido para manos color azul marca Tabarca maxi o similar en calidad y costo, incluye suministro de materiales, acarreo, izaje, misceláneos, mano de obra, equipo y herramientas, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	10.00	CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N.	469.60	4,696.00
FACICO192	Suministro y colocación de despachador de papel para manos de kimberly clark, incluye: suministro de materiales, rollo de papel higiénico, sistema de fijación y mano de obra, herramienta, equipo, herrajes, misceláneos, pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	10.00	SETECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 58/100 M.N.	773.58	7,735.80
FACICO193	suministro y colocación de dispensador de papel higiénico color blanco marca Jofel modelo PH-41310 o similar en calidad y costo, incluye suministro de materiales, papel higiénico, acarreo, izaje, misceláneos, herrajes, mano de obra, equipo y herramientas, pruebas, limpieza y todo lo necesarios para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	10.00	SEISCIENTOS DOS PESOS 59/100 M.N.	602.59	6,025.90
FACICO194	Suministro y colocación de perchero doble marca Helvex o similar en calidad y costo, incluye: suministro de materiales, sistema de fijación, mano de obra, herramienta, equipo, misceláneos, herrajes, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	12.00	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N.	486.51	5,838.12

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de cómputo, 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres.	UAEM/LP/009/11	
		En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres.		
		En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de cómputo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO195	Suministro y colocación de espejo de 6 mm. de espesor, biselado y esmeritado perimetral según diseño del supervisor, fijado a muro con barreno y pija de 2", chapetones a elegir por el supervisor incluye: materiales, elementos de fijación, herrajes, misceláneos, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	15.00	UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 18/100 M.N.	1,691.18	25,367.70
FACICO196	Suministro y colocación de vertedero de acero inoxidable 41x41x40 cm, Incluye materiales, herramienta, mano de obra para su colocación, equipo, herrajes, misceláneos, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.00	CUATRO MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 71/100 M.N.	4,510.71	4,510.71
FACICO197	Suministro y colocación de llave nariz de 3/4" maneral plano cromada marca urrea o similar en calidad y costo, Incluye materiales, herramienta, mano de obra para su colocación, equipo, cortes, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.00	TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 95/100 M.N.	327.95	327.95
FACICO198	Suministro y colocación de tinaco de 1100 lts rotoplas con tapa, bicapa, negro, incluye 1 filtro paso 1 con cartucho, 1 válvula de esfera de 3/4", 1 multiconector, 1 jarro de aire, 1 válvula de tanque alto de 3/4", 1 flotador del no. 5, bajada de alimentación a muebles, Incluye: codos, tee, cortes, desperdicios, mano de obra, instalación, pruebas, equipo y herramienta, acarreo, limpieza, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	2.00	DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N.	2,449.74	4,899.48
FACICO199	Suministro y colocación de bomba periférica marca Rotoplas de 1 hp, Incluye: codos, tee, cortes, desperdicios, mano de obra, instalación, pruebas, equipo y herramienta, acarreo, limpieza, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.00	DOS MIL SETECIENTOS PESOS 65/100 M.N.	2,700.65	2,700.65
TOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS						\$232,363.59
INSTALACION SANITARIA						
FACICO077	Salida sanitaria para lavabo, w.c y/o tarja con tubería de pvc sanitario de 50 mm y tubo de pvc sanitario de 100 mm Incluye: codos a 45°, codos a 90°, tee, yee, reducciones, dobleces y cople (los necesarios) juntas pegamento, codos, tee, cortes, desperdicios, mano de obra, instalación, pruebas, equipo y herramienta, acarreo, limpieza, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	sal	22.00	SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N.	737.70	16,229.40

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de computo, 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres.	UAEM/LP/009/11	
		En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres.		
		En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de computo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

FACICO078	Tubería de pvc sanitario 100 mm para bajada de aguas negras. Incluye: tendido de tubo, materiales, cortes, desperdicio, cople, codos, tee, mano de obra, instalación, pruebas, equipo y herramienta, acarreo, limpieza, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	100.00	CIENTO SEIS PESOS 28/100 M.N.	106.28	10,628.00
-----------	--	---	--------	-------------------------------	--------	-----------

FACICO079	Registro sanitario de 60 x 60 x 100 cms de prof. Mínimo de tabique rojo recocido en espesor de 12 cms, juntado con mortero cemento arena 1: 4 acabado pulido en interior con plantilla y cadena de 12 x 10 de f'c= 150 kg/cm2. Incluye: afine, marco y contramarco metálico y tapa de concreto, trazo, excavación y todo los materiales necesarios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. Ver especificaciones (U.C.T.T.)	pza	15.00	DOS MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 99/100 M.N.	2,146.99	32,204.85
-----------	--	-----	-------	--	----------	-----------

FACICO080	Tubo de albañal de 20 cm de diámetro, incluye: instalación, pruebas, trazo, excavación y todo los materiales necesarios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. Ver especificaciones (U.C.T.T.)	m	150.00	CIENTO SIETE PESOS 61/100 M.N.	107.61	16,141.50
-----------	---	---	--------	--------------------------------	--------	-----------

TOTAL INSTALACION SANITARIA \$75,203.75

BAJADA DE AGUA PLUVIAL


FACICO082	Tendido de tubo de pvc sanitario de 100 mm para bajada de aguas pluviales. incluye materiales, un codo 90° en el extremo de conexión, tee, tendidos, cortes, desperdicios, mano de obra, instalación, pruebas, equipo y herramienta, acarreo, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	100.00	NOVENTA Y TRES PESOS 24/100 M.N.	93.24	9,324.00
-----------	---	---	--------	----------------------------------	-------	----------

FACICO083	Registro sanitario de 60 x 40 x 60 cm de prof. mínimo, de tabique rojo recocido en espesor de 12 cms, juntado con mortero cemento arena 1:4 acabado pulido en el interior, con, plantilla y cadena de 12 x 10 cms de f'c= 150 kg/cm2. incluye trazo, excavación y todo los materiales necesarios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. Ver especificaciones (U.C.T.T.)	pza	10.00	UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 17/100 M.N.	1,276.17	12,761.70
-----------	--	-----	-------	--	----------	-----------

TOTAL BAJADA DE AGUA PLUVIAL

CONSTRUCTORA INMOBILIARIA GOYLI, S.A. DE C.V.


\$22,085.70
ING. LUIS ANGEL GONZALEZ BOTO
ADMINISTRADOR UNICO

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION: Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de computo, 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres. En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres. En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de computo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE LP
			UAEM/LP/009/11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	---------------------------	----------------------------	---------

CANCELERIA

FACICO085	Cancelería de aluminio fijo natural anodizado de 3", con cristal claro de 6 mm colocado a hueso según sea el caso, repison de aluminio sobre muro, sello de viil No. 11 fijo en todos sus tableros, sellado con cordón de silicón de 1/4" de espesor marca Sika o similar transparente en todo el perímetro interior y exterior. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	750.00	UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N.	1,556.59	1,167,442.50
FACICO086	Cancelería de aluminio corredizo natural anodizado de 3", con cristal claro de 6 mm, repison de aluminio sobre muro, sello de viil No. 11 fijo en todos sus tableros, sellado con cordón de silicón de 1/4" de espesor marca Sika o similar transparente en todo el perímetro interior y exterior. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	100.00	UN MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 60/100 M.N.	1,618.60	161,860.00
FACICO087	Cancelería de aluminio fijo natural anodizado de 3", con cristal claro de 6 mm colocado a hueso según sea el caso, con película esmerilado, repison de aluminio sobre muro, sello de viil No. 11 fijo en todos sus tableros, sellado con cordón de silicón de 1/4" de espesor marca Sika o similar transparente en todo el perímetro interior y exterior. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	100.00	UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N.	1,855.54	185,554.00
FACICO088	Cancelería de aluminio fijo natural anodizado de 3", con cristal espejo de 6 mm colocado a hueso según sea el caso, repison de aluminio sobre muro, sello de viil No. 11 fijo en todos sus tableros, sellado con cordón de silicón de 1/4" de espesor marca Sika o similar transparente en todo el perímetro interior y exterior. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	30.00	UN MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 61/100 M.N.	1,903.61	57,108.30
FACICO089	Puerta abatible de 1.00 m x 2.20 m (+/- 5 cm según ajuste en vano) , armado con perfiles de aluminio de 3" acabado anodizado natural, con marco y contramarco, cerradura modelo 525 DC marca Phillips, tope y cristal claro de 6 mm, incluye: juego de pivotes, jaladera, sello de viil No. 11 fijo en todos sus tableros, sellado con cordón de silicón de 1/4" de espesor marca Sika o similar transparente en todo el perímetro interior y exterior, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	2.00	CINCO MIL QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 00/100 M.N.	5,523.00	11,046.00

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION: Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de cómputo, 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres. En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres. En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de cómputo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/LP/009/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	---------------------------	----------------------------	---------

FACICO090

Puerta abatible de 0.90 m x 2.10 m con antepecho de 0.90X0.60 cm de altura (+/- 5 cm según ajuste en vano) , armado con perfiles de aluminio de 3" acabado anodizado natural, con marco y contramarco, cerradura modelo 525 DC marca Phillips, tope y cristal claro de 6 mm, incluye: juego de pivotes, jaladera, sello de viil No. 11 fijo en todos sus tableros, sellado con cordón de silicón de 1/4" de espesor marca Sika o similar transparente en todo el perímetro interior y exterior, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

pza

50.00 CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N.

5,869.94

293,497.00

FACICO091

Puerta abatible de 1.93 m x 2.10 m abatible en dos hojas con antepecho de 1.93X0.60 cm de altura (+/- 5 cm según ajuste en vano) , armado con perfiles de aluminio de 3" acabado anodizado natural, con marco y contramarco, cerradura modelo 525 DC marca Phillips, tope y cristal claro de 6 mm, incluye: juego de pivotes, jaladera, sello de viil No. 11 fijo en todos sus tableros, sellado con cordón de silicón de 1/4" de espesor marca Sika o similar transparente en todo el perímetro interior y exterior, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

pza

2.00 ONCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N.

11,565.61

23,131.22

FACICO092

Puerta de 1.00 x 2.10 m, de madera de pino de 1a en bastidor de 30x30 mm y forro de triplay de primera de 6 mm de espesor en sus dos caras, boquillas en vistas, dos aplicaciones de barniz marino con aspersor con cerradura modelo tulip A-52W de la marca Schlage, marco y contramarco de madera incluye: bisagras, sellado con cordón de silicón de 1/4" de espesor marca Sika o similar transparente en todo el perímetro interior y exterior, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

pza

6.00 TRES MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 56/100 M.N.

3,711.56

22,269.36

FACICO093

Puerta de 0.90 x 2.10 m, de madera de pino de 1a en bastidor de 30x30 mm y forro de triplay de primera de 6 mm de espesor en sus dos caras, boquillas en vistas, dos aplicaciones de barniz marino con aspersor con cerradura modelo tulip A-52W de la marca Schlage, marco y contramarco de madera incluye: bisagras, sellado con cordón de silicón de 1/4" de espesor marca Sika o similar transparente en todo el perímetro interior y exterior, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)

pza

12.00 TRES MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 90/100 M.N.

3,413.90

40,966.80



ING. LUIS ANGEL GONZALEZ SOTO
ADMINISTRADOR UNICO

000183

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION: Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de cómputo; 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres. En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres. En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de cómputo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/LP/009/11	


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO094	Puerta de 0.80 x 2.10 m, de madera de pino de 1a en bastidor de 30x30 mm y forro de triplay de primera de 6 mm de espesor en sus dos caras, boquillas en vistas, dos aplicaciones de barniz marino con aspersor con cerradura modelo tulip A-52W de la marca Schlage, marco y contramarco de madera incluye: bisagras, sellado con cordón de silicón de 1/4" de espesor marca Sika o similar transparente en todo el perímetro interior y exterior, suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	10.00	TRES MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N.	3,166.37	31,663.70
FACICO095	Modulo de cancel de aluminio natural anodizado de 3" en perímetro y 2" en interior con perfiles tipo bolsa sección de hasta 1.90 x 6.56 mts., con cristal claro de 6 mm. colocado a hueso con sello de vinilo y silicón perimetral, sello de viil No. 11 fijo en todos sus tableros, sellado con cordón de silicón de 1/4" de espesor marca Sika o similar transparente en todo el perímetro interior y exterior. Incluye suministro de materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	20.00	UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N.	1,494.59	29,891.80
TOTAL CANCELERIA						\$2,024,430.68

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

FACICO097	Salida eléctrica de centro y apagador a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21 mm., con cable thw cal. 12 y cal. 14 desnudo (prorratio de cable y tubería según plano) de la marca Condumex, incluye: alambre guía, abrazaderas, cople, conductos necesarios, misceláneos, caja, materiales, mano de obra andamios y herramienta, trazo, cortes, desperdicios, conexiones, acarreo, herrajes de sujeción, misceláneos, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	sal	230.00	QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N.	564.22	129,770.60
FACICO098	Apagador con placa marca legrand, línea arquea con caja cuadrada galvanizada, incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, equipo, herramienta, colocación, trazo, cortes, desperdicios, conexiones, acarreo, herrajes de sujeción, misceláneos, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	130.00	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N.	134.91	17,538.30

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION: Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Geisell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de cómputo, 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres. En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres. En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de cómputo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE LP
			UAEM/LP/009/11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO099	Salida eléctrica para contacto a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21mm., con cable thw cal. 10 y cal. 12 desnudo, (prorrateso de cable y tubería según plano) de la marca Condumex, incluye: contacto marca Legrand línea arquea, alambre guía, abrazaderas, cople, conductos necesarios, misceláneos, caja, , mano de obra andamios y herramienta, trazo, cortes, desperdicios, conexiones, acarreo, herrajes de sujeción, misceláneos, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	sal	320.00	SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 05/100 M.N.	626.05	200,336.00
FACICO100	Salida eléctrica para contacto regulado a base de tubo conduit galvanizado pared delgada de 21mm., con cable thw cal. 10 y cal. 12 desnudo, de la marca Condumex, incluye: alambre guía, abrazaderas, coples, conductos necesarios, misceláneos, caja, placa, contacto marca Legrand línea Arquea magnesio, materiales, mano de obra andamios y herramienta, trazo, cortes, desperdicios, conexiones, acarreo, herrajes de sujeción, misceláneos, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	sal	80.00	SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 05/100 M.N.	626.05	50,084.00
FACICO101	Suministro y colocación de tablero NQ424AB225F, 42 espacios, de empotrar, con interruptor principal, caja, frente y gabinete. incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, equipo, herramienta, colocación, trazo, cortes, desperdicios, conexiones, acarreo, herrajes de sujeción, misceláneos, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	3.00	VEINTE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N.	20,658.16	61,974.48
FACICO102	Línea de alimentación con cable calibre 1/0 AWG THW-LS por línea con un neutro calibre 1/0 AWG THW-LS conductor de puesta a tierra física calibre 2 desnudo con tubo conduit metálico tipo semi pesado de 78mm de diámetro, incluye conector, bipart., cinta aislante, instalaciones específicas, mano de obra, materiales, equipo, herramienta, colocación, trazo, cortes, desperdicios, conexiones, acarreo, herrajes de sujeción, misceláneos, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	500.00	QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.	599.12	299,560.00
FACICO103	Luminaria empotrar marca Tecnolite modelo OFICIO LTL-3140, de 60.5 x 60.5 cm, lámpara blanco frío máx. 42 w, con cuerpo de lámina de acero terminado pintura color blanco y difusor de aluminio tipo louver con malla multivoltaje, incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, equipo, herramienta, colocación, trazo, cortes, desperdicios, conexiones, acarreo, herrajes de sujeción, misceláneos, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	100.00	OCHOCIENTOS DIEZ PESOS 87/100 M.N.	810.87	81,087.00





	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION: Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de cómputo, 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres. En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres. En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de cómputo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/LP/009/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO104	Luminaria empotrar marca Tecnolite modelo OFICIO LTL-3280, de 121x 121 cm,lámpara blanco frío máx. 42 w, con cuerpo de lámina de acero terminado pintura color blanco y difusor de aluminio tipo louver con malla multivoltaje, incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, equipo, herramienta, colocación, trazo, cortes, desperdicios, conexiones, acarreos, herrajes de sujeció, miscelaneos, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	80.00	UN MIL CUARENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N.	1,046.45	83,716.00
FACICO105	Luminaria de sobreponer, marca Tecnolite modelo MONTERO YDS-222/B, lámpara blanco frío máx. 52 w, con cuerpo de lámina de acero y aluminio terminado pintura color blanco y pantalla cristal concéntrico., incluye: instalaciones específicas, mano de obra, materiales, equipo, herramienta, colocación, trazo, cortes, desperdicios, conexiones, acarreos, herrajes de sujeció, miscelaneos, limpieza, pruebas, puesta en operación y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	80.00	SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N.	643.77	51,501.60

TOTAL INSTALACIÓN ELÉCTRICA \$975,567.98

INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS


FACICO107	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 19 mm de diámetro incluye coples (tramo de 3m); incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, trazo, conexiones, cortes, deperdicios, andamios, nivelación, herrajes de sujeción, acarreos, miscelaneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	Tramo	100.00	CIENTO VEINTIDOS PESOS 13/100 M.N.	122.13	12,213.00
FACICO108	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 25 mm de diámetro incluye coples (tramo de 3m); incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, trazo, conexiones, cortes, deperdicios, andamios, nivelación, herrajes de sujeción, acarreos, miscelaneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	Tramo	100.00	CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N.	174.77	17,477.00
FACICO109	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 38 mm de diámetro incluye coples (tramo de 3m); incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, trazo, conexiones, cortes, deperdicios, andamios, nivelación, herrajes de sujeción, acarreos, miscelaneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	Tramo	50.00	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 87/100 M.N.	273.87	13,693.50





ING. LUIS ABEL GONZALEZ SOTO
ADMINISTRADOR UNICO
000186




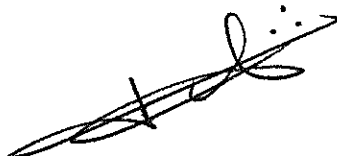
	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de computo; 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres.	UAEM/LP/009/11	
		En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres. En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de computo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.		


CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO110	Suministro y colocación de tubo conduit galvanizado pared delgada de 51 mm de diámetro incluye coples (tramo de 3m); incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, trazo, conexiones, cortes, desperdicios, andamios, nivelación, herrajes de sujeción, acarreo, miscelaneos, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	Tramo	150.00	TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N.	338.00	50,700.00
FACICO115	Salida para comunicación de datos, (según plano de instalaciones correspondiente), cable UTP-6, jack de pared, face plate de 1 inserto, caja registro de pvc tipo chalupa, placa tapa de pvc para chalupa, misceláneos, se prorratea las cantidades de material según el desarrollo del proyecto; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	sal	120.00	UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.	1,555.49	186,658.80
FACICO116	Salida para comunicación de voz, (según plano de instalaciones correspondiente), cable UTP-6, jack de pared, face plate de 2 insertos, caja registro de pvc tipo chalupa, placa tapa de pvc para chalupa, misceláneos, se prorratea las cantidades de material según el desarrollo del proyecto; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	sal	50.00	UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.	1,555.49	77,774.50
FACICO117	Suministro y colocación de registro de 30 x 30 x 13 cm; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	10.00	TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 13/100 M.N.	363.13	3,631.30
FACICO118	Equipo Switch Cisco de 48 puertos Ethernet 10/100, con 2 puertos para Uplink Gigabit 10/100/1000; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	3.00	CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N.	54,535.06	163,605.18
FACICO119	Suministro y colocación de Rack std CPI para piso de 7 ft por 19" negro 45 ur; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	3.00	VEINTIDOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N.	22,739.94	68,219.82
FACICO120	Suministro y colocación de Teléfono analógico unilinea alámbrico; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	30.00	UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N.	1,273.69	38,210.70

000187

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION: Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de computo, 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres. En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres. En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de computo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/LP/009/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO121	Suministro y colocación de cable de enlace UTP-6; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	m	100.00	TREINTA PESOS 04/100 M.N.	30.04	3,004.00
FACICO122	Suministro y colocación de tubería de enlace de PVC de 2"; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	m	100.00	CINCUENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N.	57.19	5,719.00
FACICO123	Suministro y colocación de tubo de PVC de 2" para salida de video; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	m	150.00	CINCUENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N.	57.19	8,578.50
FACICO124	Suministro y colocación de tubo de PVC de 1/2" para salida de audio; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	m	100.00	VEINTIDOS PESOS 22/100 M.N.	22.22	2,222.00
FACICO125	Suministro y colocación de tubo de PVC de 3/4" para salida de datos; incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	m	120.00	VEINTICUATRO PESOS 67/100 M.N.	24.67	2,960.40
FACICO 210	Barra de 8 contactos para montaje en rack de 19" incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	3.00	UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 57/100 M.N.	1,741.57	5,224.71
FACICO211	Panel de Parcheo RJ45 Cat. 6 de 24-Puertos, de dimensiones 44.45 mm x 482.6 mm x 38.1 mm, de acuerdo a la norma EIA/TIA T568 A/B incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	3.00	OCHO MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 69/100 M.N.	8,724.69	26,174.07






ING. LUIS ANGEL GONZALEZ SOTO
ADMINISTRADOR UNICO


7

000188




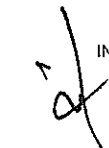
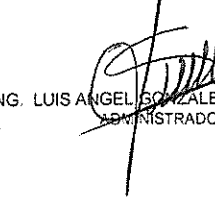
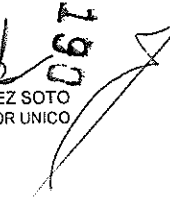


	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION:	N° DE LP
		Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de computo; 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres. En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres. En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de computo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.	UAEM/LP/009/11

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO212	Cable UTP Cat. 6 de 4-Pares calibre 24 AWG con resistencia en el conductor de 9.38 Ω /100 mts. con forro de polietileno y diámetro nominal de 5.5 mm. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	m	5000.00	VEINTISIETE PESOS 29/100 M.N.	27.29	136,450.00
FACICO213	Cordón de parcheo Cat 6. 3 ft, azul de acuerdo con la norma EIA/TIA garantizado de fabrica. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	100.00	TRESCIENTOS PESOS 38/100 M.N.	300.38	30,038.00
FACICO214	Cordón de parcheo Cat 6. 7 ft, azul de acuerdo con la norma EIA/TIA garantizado de fabrica. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	100.00	TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N.	359.17	35,917.00
FACICO216	Fibra Óptica multimodo armada que brinde protección contra roedores y permita instalarlo directamente bajo tierra 62.5/125 μ m armada 6 hilos incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	m	400.00	CIENTO SETENTA PESOS 96/100 M.N.	170.96	68,384.00
FACICO217	Panel de Fibra Optica de con accesorios necesarios para su correcta instalación en rack de 19" y capacidad para 18 adaptadores ST. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	3.00	SEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N.	6,368.52	19,105.56
FACICO 218	Conector simplex multimodo ST de 900 μ m de bota, instalable en campo. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	6.00	QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N.	537.65	3,225.90
FACICO219	Cordón de Parcheo 62.5/125 μ m dúplex ST-ST de 3 metros de longitud. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	6.00	UN MIL SESENTA Y DOS PESOS 88/100 M.N.	1,062.88	6,377.28


	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION: Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de cómputo, 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE LP UAEM/LP/009/11	
		En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres. En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de cómputo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO220	Regleta 110 con accesorios necesarios para la correcta instalación en rack de 19" incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicio, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	1.00	UN MIL SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 58/100 M.N.	1,617.58	1,617.58
FACICO221	Cable de 50 pares calibre 26 AWG para red telefónica de conductor suave, aislamiento de polietileno celular con capa externa sólida, relleno de gel, blindaje de aluminio corrugado y cubierta de polietileno en color negro para exterior. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicio, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	m	300.00	CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 39/100 M.N.	193.39	58,017.00
FACICO222	Protectores de línea para 10 líneas incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicio, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	1.00	DOS MIL CIENTO TREINTA PESOS 25/100 M.N.	2,130.25	2,130.25
FACICO223	Anfénol armado incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicio, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	5.00	DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N.	287.98	1,439.90
FACICO224	Central Telefónica capaz de establecer grupos de entrada, desvío de llamada, mensajes en su buzón de voz y grabar o imprimir información sobre las llamadas que sean recibidas. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicio, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	1.00	VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N.	29,667.95	29,667.95
FACICO225	Fuente de alimentación para central telefónica tipo M. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicio, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	1.00	VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N.	24,393.27	24,393.27
FACICO226	Kit de instalación para conmutador incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicio, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	1.00	VEINTIUN MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS 78/100 M.N.	21,607.78	21,607.78
FACICO227	Tarjeta para 16 extensiones analógicas incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicio, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	3.00	DIEZ MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N.	10,336.62	31,009.86

ING. LUIS ANGEL SCHWABER SOTO
 ADMINISTRADOR UNICO

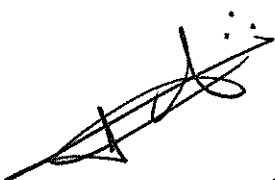

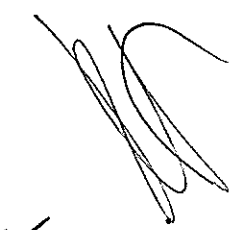

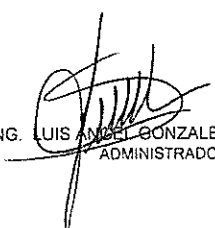
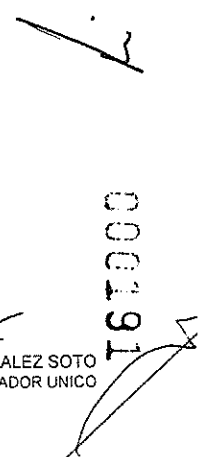
000190

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION: Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de cómputo; 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres. En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres. En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de cómputo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/LP/009/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO228	Teléfono analógico multifuncional con manos libres incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	2.00	UN MIL TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 29/100 M.N.	1,323.29	2,646.58
FACICO229	Charola de 75 lbs tipo Hubbell U. incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	3.00	NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N.	983.16	2,949.48
FACICO230	Conector tipo GB marca Cisco GE SFP, LC conector SX Tranceiver incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, acarreo, desperdicios, limpieza, pruebas, puesta en operación, conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	3.00	OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N.	8,752.45	26,257.35
TOTAL INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS						\$1,187,301.22

PLAZA , ANDADORES, RAMPAS Y REDES

FACICO245	Trazo y nivelación de terreno con equipo topográfico, para desplante de estructura, incluye: referencia, banco, niveles, localizar entresijos, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	1000.00	DIEZ PESOS 33/100 M.N.	10.33	10,330.00
FACICO246	Despalme de la capa superficial del terreno natural empleando equipo mecánico, con un espesor de capa de hasta 30 cm de espesor, eliminando la materia orgánica superficial. Incluye carga y acarreo en camión hasta el sitio del banco de desperdicio, equipo mecánico, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	300.00	CINCUENTA Y TRES PESOS 90/100 M.N.	53.90	16,170.00
FACICO247	Excavación por medios manuales, cualquier profundidad, afinando taludes para colocación del armado de las contratraves, incluye mano de obra, herramienta, equipo, afine, traspaleos, acarreo dentro de la obra al banco de desperdicios para su posterior desalojo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	250.00	CIENTO TREINTA PESOS 32/100 M.N.	130.32	32,580.00


000191

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION: Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de computo, 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres. En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres. En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de computo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/LP/009/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO248	Relleno con material inerte (tepetate) en capas de 15 cms. de espesor máxima, compactado con medios mecánicos al 90% proctor, incluye: material, mano de obra, pruebas de laboratorio, acarreo, herramienta y equipo, desperdicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m3	300.00	DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 01/100 M.N.	228.01	68,403.00
FACICO249	Refuerzo con malla electrosoldada 66-1010 en piso, incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, traslapes, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	1000.00	VEINTISEIS PESOS 22/100 M.N.	26.22	26,220.00
FACICO250	Piso de concreto F'c=150 kg/cm2 de 10 cm. de espesor, hecho en obra, acabado pulido o rayado con brocha de pelo en losas de 3.06 x 2.00 m., juntas frías acabado con volteador, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, colado, vibrado, cimbra para fronteras, descimbrado, desperdicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	1000.00	CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N.	193.38	193,380.00
FACICO251	Guarnición de concreto acabado aparente F 'c= 150 kg/cm2 TMA 19 mm. Hecho en obra, con sección de 15 x 30cm., armado con 4 varillas del # 3 y estribos del # 2 @ 25 cm., incluye: cimbra, descimbrado, material, mano de obra, herramienta, equipo, habilitado, armado, acarreo, colado, vibrado, desperdicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	500.00	DOSCIENTOS SETENTA PESOS 58/100 M.N.	270.58	135,290.00
FACICO252	Limpieza de piso de concreto, mosaico de pasta, cerámica, etc., con cepillo, agua y ácido clorhídrico incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	1000.00	ONCE PESOS 71/100 M.N.	11.71	11,710.00
FACICO253	Nariz de concreto, acabado aparente resistencia normal hecho en obra F'c=200 kg/cm2 TMA 19 mm. armado con un diámetro de acero #3 y estribos #2 a cada 25 cm., sección 25 x 10 cm., incluye: cimbra, descimbrado, material, mano de obra, herramienta, equipo, habilitado, armado, colado, vibrado, acarreo, desperdicio, limpieza y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	250.00	CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N.	186.73	46,682.50
FACICO254	Escalón de concreto martelinado F'c=200 kg/cm2 de 17x40 cm., con varilla del #3 y estribos del #2 @ 15 cm. , incluye: colado en el lugar, forjado de peralte, cimbra aparente, descimbrado, material, mano de obra, herramienta, equipo, color a definir por la supervisión, habilitado, armado, colado, vibrado, desperdicio, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	50.00	DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 51/100 M.N.	290.51	14,525.50

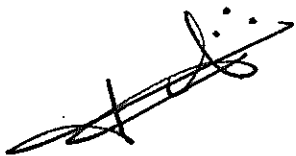

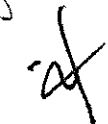
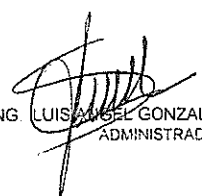
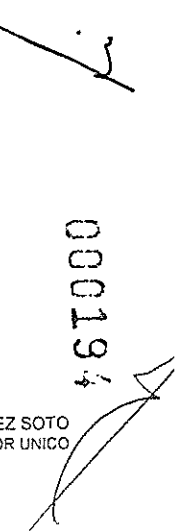
	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION: Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de cómputo. 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres. En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres. En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de cómputo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE LP UAEM/LP/009/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO255	Suministro y sembrado de árboles cedro limón de 1.5 mts. De altura, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cm. Promedio, 15 días de riego, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	pza	30.00	QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N.	558.61	16,758.30
FACICO256	Suministro y sembrado de pasto natural, incluye: preparación del terreno, tierra vegetal 30 cm. Promedio, 15 días de riego, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	m2	500.00	NOVENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N.	95.31	47,655.00
FACICO257	Suministro y sembrado de planta panalillo, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms en promedio, riego durante 15 días, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	pza	50.00	VEINTITRES PESOS 96/100 M.N.	23.96	1,198.00
FACICO258	Suministro y sembrado de amaranto rojo, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms. En promedio, riego durante 15 días, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	pza	50.00	CINCUENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N.	53.66	2,683.00
FACICO259	Suministro y sembrado de evónimo, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms. En promedio, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	pza	50.00	TREINTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N.	35.11	1,755.50
FACICO260	Suministro y sembrado de cineraria plateada, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms en promedio, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	pza	50.00	SETENTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N.	79.27	3,963.50
FACICO261	Suministro y sembrado de arrayán, incluye: preparación del terreno, excavación, tierra vegetal 30 cms en promedio, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta siembra y buena adaptación. (U.C.T.T.)	pza	50.00	DIECIOCHO PESOS 98/100 M.N.	18.98	949.00
FACICO262	Suministro y colocación de cable del #3/0 MCM THW 600 volts., 90°C, 3% de desperdicio, empalmes, 3% de puntas de conexión, incluye conector, bipart., cinta aislante, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, desperdicios, cocas, pruebas, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	800.00	DOSCIENTOS TREINTA PESOS 12/100 M.N.	230.12	184,096.00

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION: Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de cómputo, 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres. En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres. En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de cómputo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/LP/009/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

FACICO263	Suministro, tendido y colocación de tubo de pvc de 6" sanitario. Incluye mano de obra, materiales, excavación de cepa de 0.4x0.7 m, tendido del tubo, cama de arena de 20 cm de espesor, relleno y compactado con material producto de excavación, herramienta, equipo, retiro de material sobrante, fuera de la obra a tiro libre, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	500.00	CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N.	152.12	76,060.00
FACICO264	Elaboración de registro eléctrico de 0.60x 0.60x 0.80mts. Acabado aplanado fino y cama de grava de 20 cms. De espesor, con tapa de concreto, incluye trazo, marco y contramarco de ángulo, excavación y todo los materiales necesarios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, acarreo, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. Ver especificaciones (U.C.T.T.)	pza	10.00	UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N.	1,587.19	15,871.90
FACICO265	Suministro, instalación y colocación de poste cónico circular de 7.00 m. con lámpara hidr. aditivos metálicos E39 250w, incluye: trazo, hechura de base de concreto f'c=200kg/cm2 secc. 80x30x80, luminaria para poste futura negro con balastos metálicos a. metálicos de 250w 220v DESN SB, anclas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, acarreo, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	10.00	OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 41/100 M.N.	8,451.41	84,514.10
FACICO266	Suministro y tendido de tubo conduit de PVC pesado de 19mm. de diámetro, para luminaria exterior. incluye conexiones, trazo, excavación, relleno, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, acarreo, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. Ver especificaciones técnicas. (U.C.T.T.)	m	200.00	TREINTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N.	35.79	7,158.00
FACICO267	Suministro y tendido de tubo conduit de PVC pesado de 25 mm. de diámetro, para luminaria exterior. incluye: conexiones, trazo, excavación, relleno, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, acarreo, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. Ver especificaciones técnicas. (U.C.T.T.)	m	250.00	CUARENTA Y TRES PESOS 78/100 M.N.	43.78	10,945.00
FACICO268	Suministro y tendido de tubo conduit de PVC pesado de 51 mm. de diámetro, incluye conexiones, trazo, excavación, relleno, desperdicios materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, acarreo, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento. Ver especificaciones técnicas. (U.C.T.T.)	m	250.00	SETENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N.	74.11	18,527.50

000194

ING. LUIS ANGEL GONZALEZ SOTO
ADMINISTRADOR UNICO

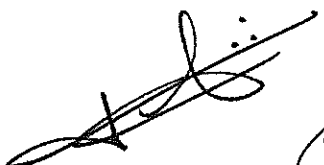





	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION: Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de cómputo. 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres. En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres. En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de cómputo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/LP/009/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO269	Suministro y tendido de tubo conduit PVC pesado de 102mm de diámetro, incluye, conexiones, trazo, excavación, relleno, desperdicios, retiro de material sobrante fuera de la obra a tiro libre, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza acarreo, y todo lo necesario para su buena colocación y buen funcionamiento. Ver especificaciones técnicas. (U.C.T.T.)	m	250.00	CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 94/100 M.N.	164.94	41,235.00
FACICO270	Suministro, colocación y conexión de cable de cobre de aislamiento THW calibre #4, incluye cinta aislante, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, pruebas, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	250.00	SESENTA Y DOS PESOS 99/100 M.N.	62.99	15,747.50
FACICO271	Suministro y colocación de varilla de tierra Cooper Weld de 3.0 mts., x 19 mm., de diámetro, incluye. Materiales, mano de obra, herramienta, equipo, conector, conductor, pruebas, limpieza, acarreo y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación, interconexión y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	5.00	QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 57/100 M.N.	526.57	2,632.85
FACICO272	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de 3 x 70 A, (M.A.) (FA) NEMA 3R tipo intemperie, incluye. materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en operación, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su buen funcionamiento. (U.C.C.T.)	pza	2.00	CINCO MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 31/100 M.N.	5,625.31	11,250.62
FACICO273	Suministro y colocación de cable del #350 MCM THW, 60V, 90°, 3% puntas, conexión, incluye: conect., bipart., materiales, mano de obra herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, acarreo, cinta aislante y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	800.00	CUATROCIENTOS DOCE PESOS 52/100 M.N.	412.52	330,016.00
FACICO274	Piso de concreto resistencia normal hecho en obra F'c= 100kg/cm2 TMA 19 mm. acabado pulido ó rayado con brocha de pelo, losa de 3.06 x 2.00 mt. Incluye: malla electrosoldada 6-6/10-10 nivelación, compactación, preparación del terreno, afine, juntas frías, cimbra común con madera de pino de 3a. en fronteras de 10 cm. De espesor, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, colado, vibrado, desperdicios, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	200.00	DOSCIENTOS CATORCE PESOS 60/100 M.N.	214.60	42,920.00


TOTAL PLAZA , ANDADORES, RAMPAS Y REDES

\$1,471,227.77


SISTEMA DE PARARRAYOS






ING. LUIS ANTONIO GONZALEZ SOTO
ADMINISTRADOR UNICO


000195

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		<p>Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de cómputo; 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres.</p> <p>En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres.</p> <p>En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de cómputo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.</p>	UAEM/LP/009/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO280	Excavación a mano en material tipo II de 0.0 a 2.0 m. de prof., para cepas de cimentación, incluye: mano de obra, afine de taludes, acarreo del material al banco de desperdicio para su posterior desalojo, herramienta, equipo, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	6.00	CIENTO TREINTA PESOS 32/100 M.N.	130.32	781.92
FACICO281	Relleno de cepas con material producto de la excavación, colocado en capas de 15 cms de espesor, compactado por medios mecánicos al 95% proctor, incluye: suministro de agua necesaria, tendido, compactado, acarreos en obra, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	6.00	SESENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N.	66.80	400.80
FACICO282	Suministro y colocación de cable desnudo trenzado de cobre concéntrico de 28 hilos calibre 2/0 templado suave, Condumex. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, cortes, traslapes, desperdicios, limpieza, acarreos y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	200.00	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N.	154.34	30,868.00
FACICO284	Suministro y colocación de tubo conduit de PVC eléctrico pesado de 32 mm de diámetro para encamisada de cable desnudo. Incluye suministro de materiales necesarios, mano de obra, herramienta, equipo, trazo, misceláneos para fijación, limpieza, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m	10.00	TREINTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N.	38.93	389.30
FACICO283	Suministro y colocación de punta Faraday de 60 cm de altura. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, trazo, pruebas, limpieza, acarreos y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	10.00	SETECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N.	765.29	7,652.90
FACICO285	Suministro y colocación de base para punta Faraday de cobre marca AMESA modelo AME-008. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, trazo, pruebas, limpieza, acarreos y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	10.00	CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 44/100 M.N.	433.44	4,334.40
FACICO286	Suministro y colocación de abrazaderas de cobre tipo omega. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, herrajes de sujeción, limpieza, acarreos, y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	35.00	CIENTO SEIS PESOS 56/100 M.N.	106.56	3,729.60
FACICO287	Suministro y conexión de electrodo puesto a tierra de rehilete marca amesa, incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, pruebas, limpieza, acarreos y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	3.00	UN MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.	1,189.12	3,567.36


	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION: Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de cómputo, 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres. En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres. En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de cómputo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/LP/009/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO288	Suministro y colocación de compuesto químico GEM aislante para registro. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicio, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	44.00	CIENTO CUATRO PESOS 07/100 M.N.	104.07	4,579.08
FACICO289	Suministro y colocación de testigo de impactos marca amesa. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.00	DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA PESOS 35/100 M.N.	2,590.35	2,590.35
FACICO290	Suministro y colocación de desconector para bajada marca amesa modelo AME-022. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.00	UN MIL TRES PESOS 56/100 M.N.	1,003.56	1,003.56
FACICO291	Suministro y colocación de conector mecánico tipo T marca AMESA de bronce zincado de punta a cable. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	6.00	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N.	274.85	1,649.10
FACICO292	Suministro y colocación de varilla cooperweell de 5/8" y 3 m de long. Incluye material, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	3.00	QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 57/100 M.N.	526.57	1,579.71
TOTAL SISTEMA DE PARARRAYOS						\$63,126.08

CISTERNA


FACICO300	Trazo y nivelación de terreno para desplante de estructura, incluye: referencia, banco, niveles, localizar entrejes, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	120.00	DIEZ PESOS 33/100 M.N.	10.33	1,239.60
FACICO301	Excavación a mano en material tipo II de 0.0 a 2.0 m. de prof., para cepas de cimentación, incluye: mano de obra, afine de taludes, acarreo del material al banco de desperdicio para su posterior desalojo, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	300.00	CIENTO TREINTA PESOS 32/100 M.N.	130.32	39,096.00
FACICO302	Plantilla de concreto fc= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm hecho en obra resistencia normal de 5 cm de espesor, incluye acarreo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	120.00	OCHENTA PESOS 51/100 M.N.	80.51	9,661.20

000197

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de cómputo; 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres. En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres. En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de cómputo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.	UAEM/LP/009/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO303	Acero de refuerzo en cimentación del No. 3, de Fy=4200 kg/cm2, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, traslapes, ganchos, escuadras, separadores, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta habilitación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	7000.00	DIECINUEVE PESOS 54/100 M.N.	19.54	136,780.00
FACICO304	Cimbra con madera de pino con acabado común en cimentación. incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, habilitado, colocación de cimbra y descimbrado, atizadores, separadores, limpieza, remoción de rebabas, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	250.00	CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 57/100 M.N.	149.57	37,392.50
FACICO305	Concreto en estructura, hecho en obra de F'c=250 kg/cm2, incluye: materiales, acarreo, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta elaboración. (U.C.T.T.)	m3	50.00	UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N.	1,787.64	89,382.00
FACICO306	Relleno de cepas con material producto de la excavación, colocado en capas de 15 cms de espesor, compactado por medios mecánicos al 95% proctor, incluye: suministro de agua necesaria, tendido, compactado, acarreo en obra, materiales, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	100.00	SESENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N.	66.80	6,680.00
FACICO307	Colocación de tapa para cisterna de 0.60x0.60 m, a base de lámina de fierro cal. 10, con marco y contramarco de 3/16x1 1/2", acabado con pintura de esmalte comex 100, incluye: herrajes, materiales, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	2.00	UN MIL TRESCIENTOS DOS PESOS 96/100 M.N.	1,302.96	2,605.92
FACICO308	Escalón para escalera marina con desarrollo de 0.70 m, a base de redondo de 3/4" de diámetro, soldado a placa de acero de 3/8" de 0.10x0.10m, ahogada en concreto, incluye: anclaje, soldadura, pintura anticorrosiva, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y buen funcionamiento (U.C.T.T.)	pza	20.00	DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 47/100 M.N.	217.47	4,349.40
FACICO309	Apianado de mezcla en muros con mortero de cemento- arena con proporción de 1:3 a plomo y regla acabado repellido con liana de madera con espesor promedio de 1.5 cm, acabado pulido, incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, andamios, desperdicios, limpieza, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	300.00	CIENT PESOS 32/100 M.N.	100.32	30,096.00


000193

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION: Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de cómputo, 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres. En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres. En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de cómputo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/LP/009/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO310	Hidroneumático marca Evans modelo EAJ100-170V capacidad 170 lts/45 galones, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, instalación, puesta en marcha y pruebas, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	3.00	CATORCE MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N.	14,074.30	42,222.90
TOTAL CISTERNA						\$399,505.52

BARDA PERIMETRAL
PRELIMINARES


FACICO315	Trazo y nivelación de terreno para desplante de estructura, incluye: referencia, banco, niveles, localizar entrejes, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	1000.00	DIEZ PESOS 33/100 M.N.	10.33	10,330.00
FACICO316	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm hecho en obra resistencia normal de 5 cm de espesor, incluye acarreo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, limpieza, acarreos y todo lo necesario para su correcta elaboración y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	1000.00	OCHENTA PESOS 51/100 M.N.	80.51	80,510.00
FACICO317	Excavación a mano en material tipo II de 0.0 a 2.0 m. de prof., para cepas de cimentación, incluye: mano de obra, afine de taludes, acarreo del material al banco de desperdicio para su posterior desalojo, herramienta, equipo, limpieza, acarreos y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	1000.00	CIENTO TREINTA PESOS 32/100 M.N.	130.32	130,320.00
FACICO318	Acero de refuerzo en cimentación del No. 3, de Fy=4200 kg/cm2, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, traslapes, ganchos, escuadras, separadores, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta habilitación y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	10000.00	DIECINUEVE PESOS 54/100 M.N.	19.54	195,400.00
FACICO319	Concreto en estructura, hecho en obra de F'c=250 kg/cm2, incluye: materiales, acarreos, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta, desperdicios, pruebas de laboratorio, limpieza, acarreos y todo lo necesario para su correcta elaboración. (U.C.T.T.)	m3	150.00	UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N.	1,787.64	268,146.00
FACICO320	Carga y acarreo fuera de la obra del material producto de la excavación, demoliciones, desmantelamientos, incluye mano de obra, acarreos, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m3	1300.00	CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 93/100 M.N.	151.93	197,509.00
TOTAL PRELIMINARES						\$882,215.00

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION: Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de computo, 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE LP	
		En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres. En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de computo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.	UAEM/LP/009/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	------------------------------	-------------------------------	---------

ALBAÑILERÍA


FACICO325	Muro de tabicón liviano (11x14x28) acabado común, asentado con mortero cemento arena prop. 1:3, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, desperdicios, andamios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	3000.00	CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 80/100 M.N.	195.80	587,400.00
FACICO326	Castillo K-1 de concreto armado fc=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 15x15 cm, acabado común, armado con 4 varillas de 3/8" y estribos del no. 2 a/c 15.0 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado, vibrado, desperdicios, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	500.00	CIENTO SETENTA Y UN PESOS 28/100 M.N.	171.28	85,640.00
FACICO327	Castillo K-5 de concreto armado fc=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4" sección 15x30 cm, acabado común, armado con 6 varillas de 3/8" y 1 estribo + 1 grapa del no. 2 a/c 15.0 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado, vibrado, desperdicios, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	500.00	TRESCIENTOS CINCO PESOS 55/100 M.N.	305.55	152,775.00
FACICO328	Dala de desplante CD-3 de concreto fc=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4", sección 15x25 cm, acabado común, armado con 4 varillas del no. 3 y estribos no. 2 a/c 15 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado, vibrado, desperdicios, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	1000.00	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N.	246.48	246,480.00
FACICO329	Cadena repizón CR-3 de concreto fc=150 kg/cm2, agregado máximo de 3/4", sección 15x25 cm + 2 aleros de 7.5x10 cm, acabado común, armada con 6 varillas del no. 3 y 1 estribo + 1 grapa no. 2 a/c 15 cm, cimbra 2 caras, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y equipo, habilitado, armado, ganchos, traslapes, cimbra, descimbra, colado, vibrado, desperdicios, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento. (U.C.T.T.)	m	1000.00	DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 44/100 M.N.	291.44	291,440.00

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION:	N° DE LP	
		Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de computo, 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres.	UAEM/LP/009/11	
		En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres.		
		En el 2° nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de computo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO330	Aplanado de mezcla en muros con mortero de cemento- arena con proporción de 1:3 a plomo y regla acabado fino con llana de madera con espesor promedio de 1.5 cm, incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta, acarreo, desperdicios, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	3500.00	CIENT PESOS 32/100 M.N.	100.32	351,120.00
FACICO331	Suministro y aplicación de Pintura vinílica vinimex sobre muros y plafones de mezcla fina, incluye: mano de obra, materiales, herramienta y equipo, preparación de la superficie con plaste, rebabeo, desperdicios, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. (U.C.T.T.)	m2	3500.00	CINCUENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N.	55.32	193,620.00
TOTAL ALBAÑILERÍA						\$1,908,475.00

HERRERÍA

FACICO340	Suministro y colocación de barandal a base de tubo (mecánico) de fierro negro cédula 30 (0.105" = 2.66 mm, peso = 4 80 kg/m) de 2 1/2" de diámetro nominal (ver detalle en plano estructural). Incluye suministro de materiales, mano de obra, habilitado, cortes, soldadura, izado, colocación, primeado con 2 capas, pintura de esmalte Comex 100 color institucional dos capas, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	215.00	CUARENTA Y CINCO PESOS 53/100 M.N.	45.53	9,788.95
FACICO341	Suministro y colocación de puerta metálica de 1.35x2.30 m, con marco y refuerzo central a base de ptr de 2"x3" calibre 14, forrada por la cara externa con lámina negra lisa calibre 18, cerrojo y pasador de 1/2". Incluye suministro de materiales, mano de obra, habilitado, cortes, soldadura, izado, colocación, primeado con 2 capas, pintura de esmalte Comex 100 color institucional dos capas, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.00	TRES MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 28/100 M.N.	3,618.28	3,618.28
FACICO342	Suministro y colocación de portón metálico de acceso de 2 hojas abatibles de 1.80 x 2.60 m y dos fijos de 2.70x2.60 m a base de tubo mecánico de 2 1/2", diámetro nominal ced. 30, 2 postes de ptr 4x4" calibre 14 para sujetar las puertas abatibles y lámina negra calibre 18. Incluye suministro de materiales, mano de obra, habilitado, cortes, soldadura, izado, colocación, primeado con 2 capas, pintura de esmalte Comex 100 color institucional dos capas, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	pza	1.00	VEINTISIETE MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N.	27,159.29	27,159.29

	NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I" FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CONDUCTA	DESCRIPCION: Construcción de edificio de 1665 m2. En planta baja cuenta con recepción, laboratorios de Neuropsicología y Electroencefalograma con cámara Gesell cada uno, laboratorio de Psicometría con 2 cubículos, aula y área de cómputo; 10 consultorios, sala de juntas, área de café, sala de espera, archivo, bodega y sanitarios para hombres y mujeres. En el 1er. Nivel cuenta con recepción, oficina para coordinación, 14 cubículos para investigadores, sala de profesores, centro de documentación, sala de juntas, área para el site, archivo y sanitarios para hombres y mujeres. En el 2º nivel se cuenta con recepción, oficina para coordinación, 5 cubículos para coordinadores, 2 salas de cómputo, 2 aulas digitales, 4 aulas para tutorías y asesoría, sala de juntas, área para café y sanitarios para hombres y mujeres.	N° DE LP	
			UAEM/LP/009/11	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	IMPORTE
FACICO343	Suministro y colocación de bastidor para cubierta, a base de PTR de 2"x3" calibre 14, Incluye suministro de materiales, mano de obra, habilitado, cortes, soldadura, izado, colocación, primeado con 2 capas, pintura de esmalte Comex 100 color institucional, herramienta, equipo, desperdicios, acarreos, limpieza, andamios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	kg	250.00	CUARENTA Y UN PESOS 31/100 M.N.	41.31	10,327.50
FACICO344	Suministro y colocación de cubierta a base de lámina R-101 cal. 26, galvanizada. Incluye: izaje, pijas, misceláneos, anclajes suministro de materiales, mano de obra, habilitado, cortes, soldadura, izado, colocación, primeado con 2 capas, pintura de esmalte Comex 100 color institucional, herramienta, equipo, desperdicios, acarreos, limpieza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. (U.C.T.T.)	m2	25.00	TRESCIENTOS SETENTA PESOS 57/100 M.N.	370.57	9,264.25

TOTAL HERRERÍA		\$60,158.27
DIECISIETE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 92/100 M.N.	IMPORTE	\$17,346,819.92
DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 19/100 M.N.	I.V.A	\$2,775,491.19
VEINTE MILLONES CIENTO VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 11/100 M.N.	TOTAL	\$20,122,311.11